



# MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS					REFERENCIA DE PREÇOS		BDI (%)
					Planilha Referência	Data Base	
Município: Município de Muriaé					SINAPI	março/20	25,59%
Projeto: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO					SETOP_Leste	janeiro/20	
Responsável Técnico: Leonardo da Silva							
Assinatura do Responsável Técnico: _____							
05/05/2020							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Memória de Cálculo		
1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						-
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) -EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20. SUPORTE EM FUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1		1,00	
2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						-
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	15608,86	7,30*2138,2		
2.2	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	2341,33	7,30*2138,2*0,15		
2.3	72849	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	5853,33	massa especifica para solo brita 2,5t/m³ * 2341,33 volume de solo brita a ser executado		
2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	70239,9	2341,33 * 30		
3	<b>DRENAGEM</b>						-
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	4276,4	2138,2+2138,2		
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	4276,4	2138,2+2138,2		
4	<b>OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)</b>						-
4.1	OBR-VIA-218	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	13684,48	6,40*2138,2		
5	<b>URBANIZAÇÃO</b>						-
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	288	45*6,4		
6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						-
6.1	COMP. 01	LIMPEZA DE RUAS (VARIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	15608,86	7,30*2138,2		

## OBSERVAÇÕES

**Código:** Código do custo unitário conforme referência de preço empregada (SETOP, DNIT, SINAPI, DNIT, outras)  
**Descrição:** Nome do item de acordo com a planilha referência

**Unid.** *Unidade de medida de cada item*

**Preço (R\$) Sem BDI Unitário:** *Preço Unitário para cada item da planilha*

**Data-base:** *mês/ano a que se referem os preços unitários*

**Planilha de Referência:** *SETOP (por região), DER-MG, SUDECAP, SINAPI, DNIT, COPASA, ou outra*

**BDI (%):** *Valor total da composição do BDI em %.*

**Data:** *data de elaboração do orçamento*

**Somatória Grandes Itens:** *Efetuar a soma dos subitens que compõem cada grande item da planilha orçamentária*

**Formulas Colunas G,H e I:** *Celulas automáticas, não sendo necessário alteração nas mesmas.*

---